APPROVAL No. - Nº D'APPROBATION
G-239

JUN JUIN 28 1988

NOTICE OF APPROVAL

AVIS D'APPROBATION

Issued by statutory authority of the Director of the Legal Metrology Branch of Consumer and Corporate Affairs Canada under application by:

Accordée en vertu du pouvoir statutaire du directeur de la Métrologie légale, Consommation et Corporations Canada, à la demande de:

Canadian Meter Company Inc.
3037 Derry Road, West
Milton, Ontario
L9T 2X6

for the following meter(s):

pour le(s) compteur(s) suivant(s):

METER TYPE /
TYPE DE COMPTEUR:

Pulse Generator/Générateur d'impulsions

MANUFACTURER /
FABRICANT:

American Meter Company Ltd.
Philadelphia, USA

MODEL DESIGNATION(S) /
DÉSIGNATIONS DU(DES) MODÈLE(S):

HDP4G.T.
HDP6G.T.
HDP8G.T.
HDP12G.T.
Metric and imperial / Version métrique et impériale

RATING-CAPACITY-RANGE(S) /
CLASSEMENT-CAPACITÉ-ÉTENDUE(S):

520 Hz

NOTE: This approval applies only to meters, the design, composition, construction and performance of which are, in every material respect, identical to that described in the information submitted; and are typified by the sample(s) submitted by the applicant for evaluation for approval in accordance with sections 13 and 14 of the Electricity and Gas Inspection Regulations. The following is a summary of principal features only.

REMARQUE: La présente approbation ne vise que les compteurs dont la conception, la composition, la construction et le rendement sont identiques, en tout point, à celui(ceux) qui est(sont) décrit(s) dans la documentation reçue et pour lequel(lesquels) des échantillons représentatifs ont été fournis par le requérant aux fins d'évaluation, conformément aux articles 13 et 14 du Règlement sur l'inspection de l'électricité et du gaz. Ce qui suit est une brève description de leurs principales caractéristiques.

SUMMARY DESCRIPTION:

The Hi Density Pulser is a pulse generating device which is integrated into the gear train housing of four inch, six inch, eight inch and twelve inch GT and GTM gas meters. The Hi Density Pulser is comprised of a fifty-eight toothed metal wheel which cuts the light beam impinging on a photo cell. The intermittent current thereby produced, constitutes the primary pulse. An isomer potted amplifier converts the weak signal to an eight volt square wave signal which can subsequently be received by any approved compatible flow computer or totalizer.

Specifications:

Maximum Frequency - 520 Hz
Pulse Characteristics -
8 volts square wave
Amplifier Input -
24 volts DC/50 mA max.

APPROVAL:

The design, composition, construction and performance of the meter type(s) identified herein have been evaluated in accordance with regulations and specifications established under the Electricity and Gas Inspection Act. Accordingly, approval is hereby granted pursuant to subsection 9(4) of the said Act.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Le générateur d'impulsions à densité élevée est intégré dans le carter du train d'engrenages des compteurs à gaz GT et GTM de quatre, six, huit et douze pouces. Ce générateur d'impulsions est composé de cinquante-huit roues dentelées en métal qui coupent le rayon de lumière qui frappe une cellule photoélectrique. Le courant intermittent ainsi produit constitue l'impulsion primaire. Un amplificateur enrobé d'isomère convertit le signal faible en un signal à onde carrée de huit volts pouvant ainsi être capté par n'importe quel débitmètre-ordinateur ou totalisateur compatible et approuvé.

Spécifications -

Fréquence maximale - 520 Hz
Caractéristiues des impulsions -
signal carré de 8 volts
Entrée de l'amplificateur -
24 volts c.c./50 mA (max.)

APPROBATION:

La conception, la composition, la construction et le rendement du(des) type(s) de compteur(s) identifié(s) ci-dessus ayant fait l'objet d'une évaluation conformément au Règlement et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur l'inspection de l'électricité et du gaz, une approbation est accordée par la présente en application du paragraphe 9(4) de ladite loi.

APPROVAL: Continued

The sealing, marking, installation, use and manner of use of meters are subject to inspection in accordance with regulations and specifications established under the Electricity and Gas Inspection Act. Verification of conformity is required in addition to this approval. Requirements relating to sealing and marking are set forth in specifications established pursuant to section 18 of the Electricity and Gas Inspection Regulations. Requirements relating to installation, use and manner of use are set forth in specifications established pursuant to section 12 of the said Regulations. Inquiries regarding inspection and verification of conformity should be addressed to the local inspection office of Consumer and Corporate Affairs Canada.

APPROBATION: Suite

Le scellement, le marquage, l'installation, l'utilisation et le mode d'emploi des compteurs sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur l'inspection de l'électricité et du gaz. Outre la présente approbation, une vérification de conformité est requise. Les exigences de scellement et de marquage sont définies dans les prescriptions établies en vertu de l'article 18 du Règlement sur l'inspection de l'électricité et du gaz. Les exigences relatives à l'installation, à l'utilisation et au mode d'emploi sont définies dans les prescriptions établies en vertu de l'article 12 dudit règlement. Toute demande de renseignements sur l'inspection et la vérification de conformité doit être adressée au bureau d'inspection local de Consommation et Corporations Canada.

W.R. Virtue

Chief
Legal Metrology Laboratories

Chef
Laboratoires de Métrologie légale

FILE/Dossier: 06635-C6
PROJECT/Projet: AP-GL-87-0035

JUN JUIN 28 1988